

PCT



WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> : C08G 18/67, C08J 9/00		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 00/66643</b>
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	9. November 2000 (09.11.00)
(21) Internationales Aktenzeichen:	PCT/EP00/03466		(81) Bestimmungsstaaten: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
(22) Internationales Anmeldedatum:	17. April 2000 (17.04.00)		
(30) Prioritätsdaten:	199 19 826.8	30. April 1999 (30.04.99)	DE
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):	BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).		
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):	ARLT, Andreas [DE/DE]; Am Mahlstein 8, D-67273 Weisenheim am Berg (DE). RODEWALD, Dieter [DE/DE]; Krietenstein 17, D-49152 Bad-Essen (DE). HORN, Peter [DE/DE]; Neue Stücker 15, D-69118 Heidelberg (DE). BAUER, Stephan [DE/DE]; Heinrich-Witte-Strasse 40, D-49179 Ostercappeln (DE).		
(74) Gemeinsamer Vertreter:	BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).		
Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.			
(54) Title: METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE FOAMS			
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN			
(57) Abstract			
<p>According to the inventive method, the polyurethane foams are produced by reacting isocyanates with compounds that react with isocyanates in the presence of foaming agents and optionally, catalysts, additives and/or auxiliary agents. The method is characterised in that the reaction is carried out in the presence of at least one of the following compounds (i): <math>\alpha,\beta</math>-unsaturated carboxylic acid, <math>\alpha,\beta</math>-unsaturated carboxylic acid derivative, <math>\alpha,\beta</math>-unsaturated ketone and/or <math>\alpha,\beta</math>-unsaturated aldehyde.</p>			
(57) Zusammenfassung			
<p>Verfahren zur Herstellung von Polyurethanschaumstoffen durch Umsetzung von Isocyanaten mit gegenüber Isocyanaten reaktiven Verbindungen in Gegenwart von Treibmitteln und gegebenenfalls Katalysatoren, Zusatzstoffen und/oder Hilfsmitteln, dadurch gekennzeichnet, daß man die Umsetzung in Gegenwart von mindestens einer der folgenden Verbindungen (i) durchführt: <math>\alpha,\beta</math>-ungesättigte Carbonsäure, <math>\alpha,\beta</math>-ungesättigtes Carbonsäurederivat, <math>\alpha,\beta</math>-ungesättigtes Keton und/oder <math>\alpha,\beta</math>-ungesättigtes Aldehyd.</p>			